

OPUSCULA ZOOLOGICA

INSTITUTI ZOOSYSTEMATICI UNIVERSITATIS BUDAPESTINENSIS

TOM. II.

1957

FASC. 3.

Parastenocaris Törökae sp. n., eine neue Copepoden-Art aus Ungarn

(Mit 2 Abbildungen)

Von

E. PONYI

(Biologisches Forschungsinstitut, Tihany)

Aus Ungarn waren bis jetzt folgende 5 Arten der Gattung *Parastenocaris* bekannt: *P. budapestiensis* TÖRÖK, 1935, *P. Entzii* TÖRÖK, 1935, *P. germanica* KIEFER, 1936, *P. pannonicus* TÖRÖK, 1935 und *P. similis* TÖRÖK, 1935 (nach den Literaturangaben von *P. TÖRÖK*, 1935, 1951 und 1954). Im Filtrat der Wasserleitung des Instituts für Tier системати k der Universität in Budapest fand ich eine weitere heimische *Parastenocaris*-Art, die sich zugleich auch für die Wissenschaft neu erwies. Die Beschreibung dieser Art teile ich im folgenden mit.

Parastenocaris Törökae sp. n.

♂ : Totallänge 0,50 mm, Länge ohne Furkalborste 0,42 mm. Analoperkel kaum gebogen, glatt gerändert. Die Furka ist der von *P. phyllura* KIEFER sehr ähnlich, sie besitzt aber am Aussenrand nur eine einzige Borste (bei *phyllura* sind 2 Borsten vorhanden).

P₂: Endopodit lang und schlank, am Ende mit 2 Dornen und

an der Innenseite mit einem Dorn. Basipodit neben dem Endopodit einen Dorn tragend.

P₃: Basipodit mit einer langen Borste. Endopodit fehlend. Erstes Glied des Exopodites von eigenartiger Form, ein wenig dem von *P. pannonicus* TÖRÖK ähnlich; 3 verhältnismässig kräftige Dorne tragend.

P₄: Endopodit lang und schmal, membranartig, seine Aussenseite schwach wellig.

P₅: ähnlich wie bei *P. phyllura*, doch nur mit zwei Borsten und im Basalteil der Aussenseite mit einer tiefen Einbuchtung. - ♀ unbekannt.

FUNDORT: Wasserleitung in Budapest.

Diese neue Art benenne ich nach Frl. Dr. P. TÖRÖK, die sich um die Erforschung der Filtrat-Fauna der Wasserleitungen sehr verdient gemacht hat.

Schlüssel der ungarischen Parastenocaris-Arten

WEIBCHEN:

- 1 (2) Analoperkel von dorsal gesehen U-förmig; untere Hälfte der inneren Furkalseite mit einer deutlichen Borstenreihe
..... *P. germanica* KIEFER
- 2 (1) Analoperkel von dorsal gesehen bogenförmig; Innenseite der Furka ohne Dorsalreihe 3
- 3 (4) P₅ rundlich, membranartig, in der Mitte mit einem Dorn . .
..... *P. budapestiensis* TÖRÖK
- 4 (3) P₅ trapezoid-förmig, mit 5 Dornen bzw. Borsten 5
- 5 (6) Endopodit P₄ zylindrisch, dann zugespitzt, am Aussenrand mit feinen Haaren *P. Entzii* TÖRÖK
- 6 (5) Endopodit P₄ zylindrisch, in einem spitzigen Dorn endigend, die von mehreren kleinen Haaren umgeben ist
..... *P. similis* TÖRÖK

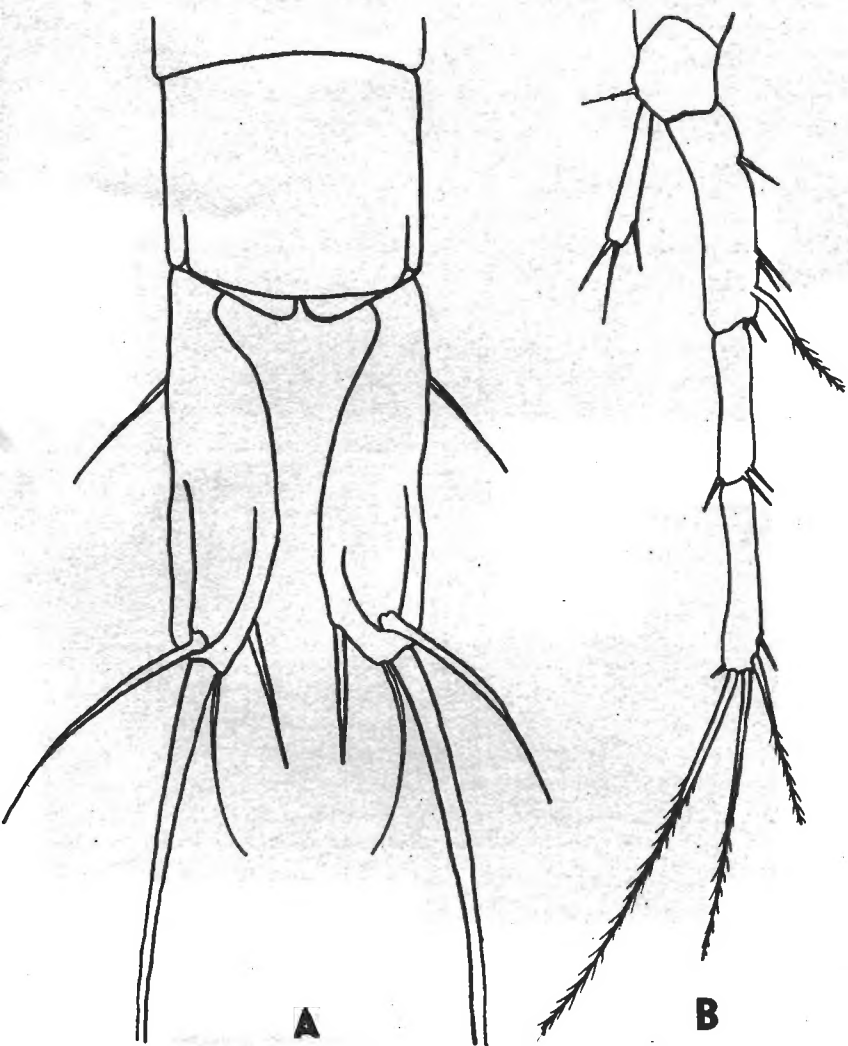


Abb. 1. *Parastenocaris Törökae* sp. n. A: Furca; B: P₂(♂)

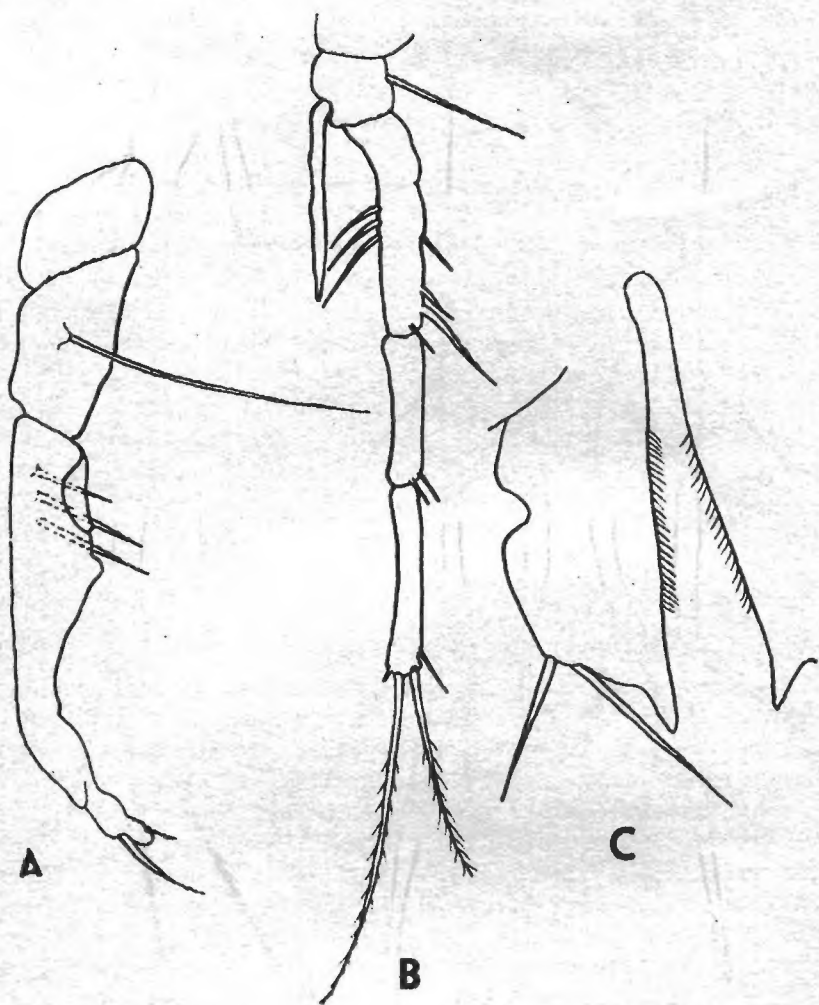


Abb. 2. *Parastenocaris Törökae* sp. n. A: P₃; B: P₄; C: P₅ (♀).

MÄNNCHEN:

- | | | |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1 (8) | Endopodit P_3 fehlend | 2 |
| 2 (3) | P_5 mit einem einzigen Anhang | <i>P. budapestiensis</i> TÖRÖK |
| 3 (2) | P_5 mit mehreren Anhängen | 4 |
| 4 (5) | P_5 mit 3 Anhängen | <i>P. Törökæ</i> sp. n. |
| 5 (4) | P_5 mit 5 Anhängen | 6 |
| 6 (7) | Aussenborste P_3 bis zum Ende des Gliedes reichend | <i>P. Entzii</i> TÖRÖK |
| 7 (6) | Aussenborste P_3 das Ende des Gliedes nicht erreichend | <i>P. similis</i> TÖRÖK |
| 8 (1) | Endopodit P_3 vorhanden | 9 |
| 9 (10) | Endopodit P_4 dreieckförmig, membranartig, mehrere kleine Einbuchtungen tragend | <i>P. pannonicus</i> TÖRÖK |
| 10 (9) | Endopodit P_4 dornartig, gebogen | <i>P. germanica</i> KIEFER |

SCHRIFTTUM

1. KIEFER, F.: Neue harpacticoides Ruderfusskrebse (Crust. Cop.) aus dem Grundwasser von Aschaffenburg (Main). Zool. Anz. 123. 1938. p. 142-147. - 2. KIEFER, F.: Parastenocaris germanica n. sp., ein neuer harpacticoider Ruderfusskrebs aus dem Grundwasser der Oberrheinischen Tiefebene. Zool. Anz. 116. 1936. p. 88-101. - 3. TÖRÖK, P.: A budapesti vízvezetési víz szüredékének faunája (Die Fauna im Filtrat des Budapester Wasserleitungswassers). Matematikai és Természettudományi Értesítő. 80. 1935. p. 637-664. - 4. TÖRÖK, P.: Quelques nouvelles écrevisses caractéristiques pour l'eau souterraine concernant la faune de la Hongrie. Acta Biol. Acad. Sci. Hung. 2. 1951. p. 281-285. - 5. TÖRÖK, P.: Mikroorganismen aus dem Wasser ungarischer Wasserleitungen. Acta Microbiol. Acad. Sci. Hung. 1. 1954. p. 223-241.